AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 19-10-76312911

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION de la STATION "AQUITAINE"
GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, PYRÉNÉES-ATLANTIQUES
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues, 33150 CENON - Tél. 86.22.75 - 86.24.35

ABONNEMENT ANNUEL
50,00 Francs
Sous-Régisseur d'Avances et de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture
C. C. P. : BORDEAUX 6702-46 X

14 Octobre 1976 - Bulletin technique n° 78

CEREALES D'HIVER

A PROPOS DU DESHERBAGE EN PRELEVEE

Appliqués dans de bonnes conditions, les herbicides de prélevée permettent généralement un contrôle efficace de nombreuses graminées (Paturin, Agrostide, Ray-Grass...), ainsi que de certaines dicotylédones (Matricaires, Véroniques...).

Mais le desherbage en prélevée demande :

- Une bonne connaissance des mauvaises herbes habituellement présentes sur la parcelle afin de choisir le produit avant leur levée,

- Une répartition régulière conditionnée par une bonne préparation du sol. Celui-ci doit être suffisamment rassis et sa surface ne doit pas comporter de grosses mottes ni de déchets de récolte.

Cependant, la sècheresse de cette année conduit à conseiller la plus grande prudence en ce qui concerne l'application des desherbants en prélevée.

1 - PRECEDENT CULTURAL ET RISQUES DUS A LA SECHERESSE

La sècheresse qui a marqué le printemps et l'été a entrainé une mauvaise dégradation dans le sol et un moindre prélèvement par les racines des adventices des desherbants résiduaires. C'est en particulier le cas pour les triagines et notamment de l'atrazine sur maïs.

Le risque couru par la culture suivante est d'autant plus élevé que le traitement de desherbage a été tardif et effectué à forte dose. Mais il est moindre si le maïs a été irrigué.

Il convient donc derrière maïs d'effectuer un labour assez profond augmentant le volume de terre susceptible de diluer les résidus d'herbicide et mettant le produit en contact avec les microorganismes des couches organiques du sol.

Les mêmes précautions sont à prendre si l'on prévoit une orge ou une avoine derrière un blé ayant été desherbé en postlevée avec du chlortoluron ou du méthabenzthiazuron ou d'autres urées substituées. Il en est de même pour une céréale venant derrière un colza desherbé avec la napropamide.

Sur parcelle nettement enherbée au moment du labour on peut envisager le desherbage de prélevée en prenant les précautions décrites plus haut. Toutefois, en plus de certaines sensibilités variétales particulières, il faut savoir que les antigraminées rendent la céréale plus sensible aux résidus d'herbicides présents dans le sol.

.../...

P176

Sur parcelle propre, il est préférable de choisir le desherbage en postlevée permettant un contrôle précis de certaines adventices et de tenir compte de l'état de la céréale elle-même. Ce sera l'objet d'un prochain bulletin.

2 - CHOIX DU PRODUIT

Ce choix dépend des adventices à éliminer (essentiellement des graminées) et de la céréale à desherber. Il est recommandé de consulter les notices des fabricants car certaines variétés sont sensibles à tel ou tel desherbant.

a) En présemis

Sur escourgeon : triallate (Avadex BW) 1,4 kg de M.A/ha

b) Au semis et en prélevée de la culture

- sur blé et orges : chlortoluron (Dicuran antosuspensible, Dicuran 20, Chlortocide) 2,4 kg M.A/ha. (1)
- sur blé et orges : chlortoluron + métoxuron (Savirade) 4 kg/ha de produit commercial. (2)
- sur blé : méthabenzthiazuron (Tribunil) 2,8 kg M.A/ha.
- sur blé, orges et avoine : néburon + huile de pétrole (Cépépron NB) 10 l/ha de PC.
- sur blé et seigle : nitrofène + linuron (Tolion 303) 6 à 8 kg/ha de P.C
- sur blé et seigle : nitrofène + néburon (Herbalt, Herbalt S) 6 à 8 kg de P.C (2)
- sur blé : terbutryne (Igrane autosuspensible) 2,5 kg M.A/ha
- sur blé, orges et seigle : trifluraline + linuron (Chandor) 4 l/ha de P.C.
- sur blé et orges : triallate granulé (Avadex BW granulé) 2 kg M.A/ha

(1) - Ainsi qu'au stade 3 feuilles et jusqu'au début du tallage

(2) - Jusqu'au stade 3 feuilles selon le fabricant.

DESINFECTION DES SEMENCES

Le manèbe a été omis dans le tableau des matières actives fongicides publié dans le précédent bulletin (N° 77 du 7 octobre 1976). Il est utilisé à 160 g M.A/quintal et a le même spectre d'action que le mancozèbe avec en plus une action sur les Fusarioses de l'avoine et du seigle.

B. DE LA ROCQUE

L'Ingénieur chargé des Avertissements Agricoles,

P. TISSE

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription Phytosanitaire "Aquitaine"

M. LARGE

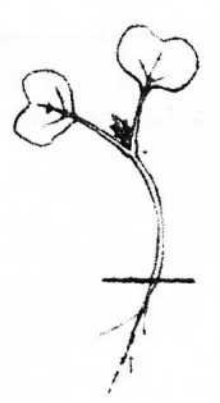
Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur-Gérant : P. JOURNET
Inscription à la C.P.P.P. n° 524 AD

Stades repères du COLZA

Levée : Les jeunes plantes marquent la ligne

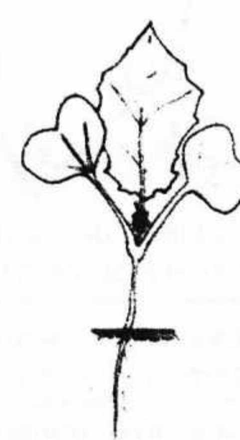
A - Stade cotylédonaire

Pas de feuilles "vraies"
Seuls les 2 cotylédons sont visibles.



B - Formation de la rosette

B_1 1 feuille vraie étalée ou déployée



B_2 2 feuilles vraies étalées ou déployées

B_3 3 feuilles vraies étalées ou déployées

B_4 4 feuilles vraies étalées ou déployées

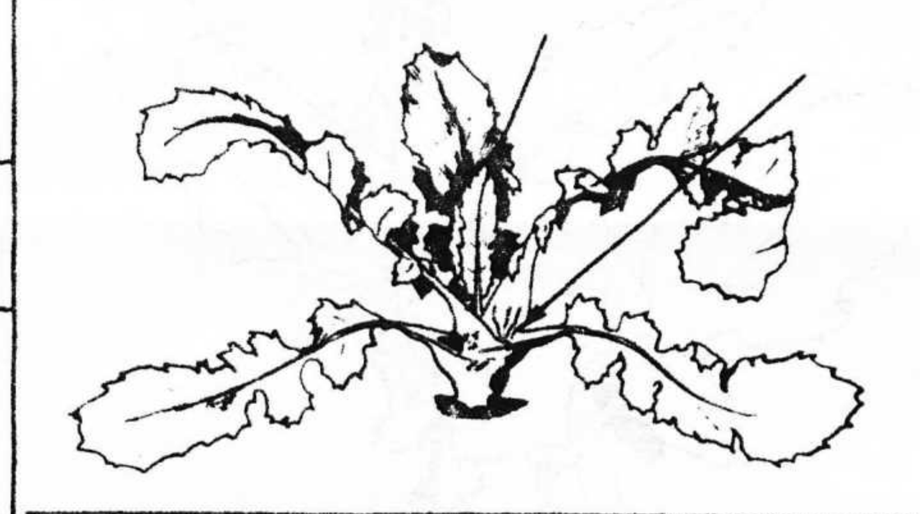


B_5 5 feuilles vraies étalées ou déployées, etc.

C - Montaison

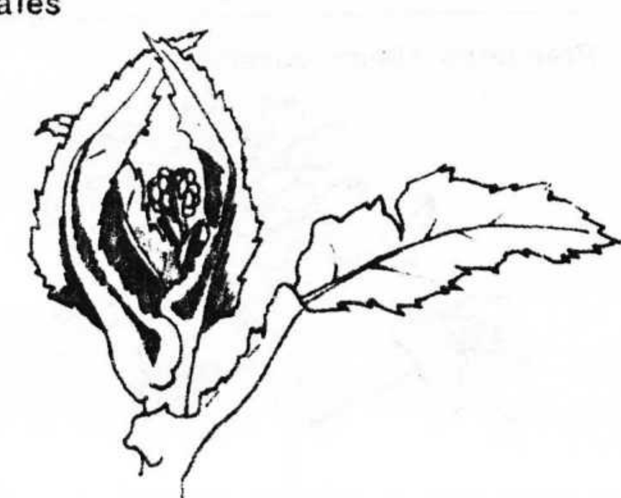
C_1 Reprise de la végétation.
Apparition de jeunes feuilles.

C_2 Entre-nœuds visibles. On voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles : c'est la tige.

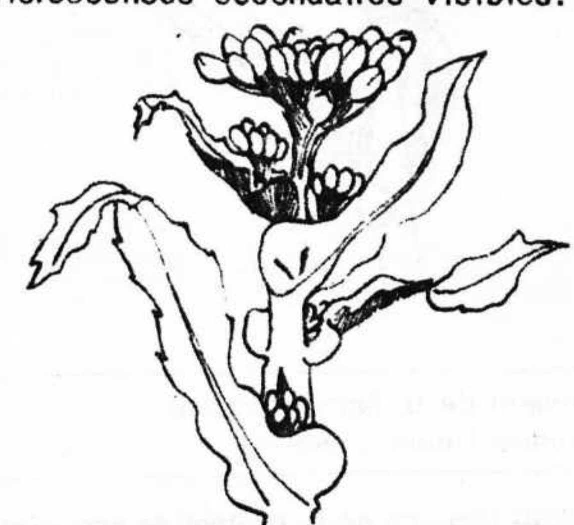


D - Boutons accolés

D_1 Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales

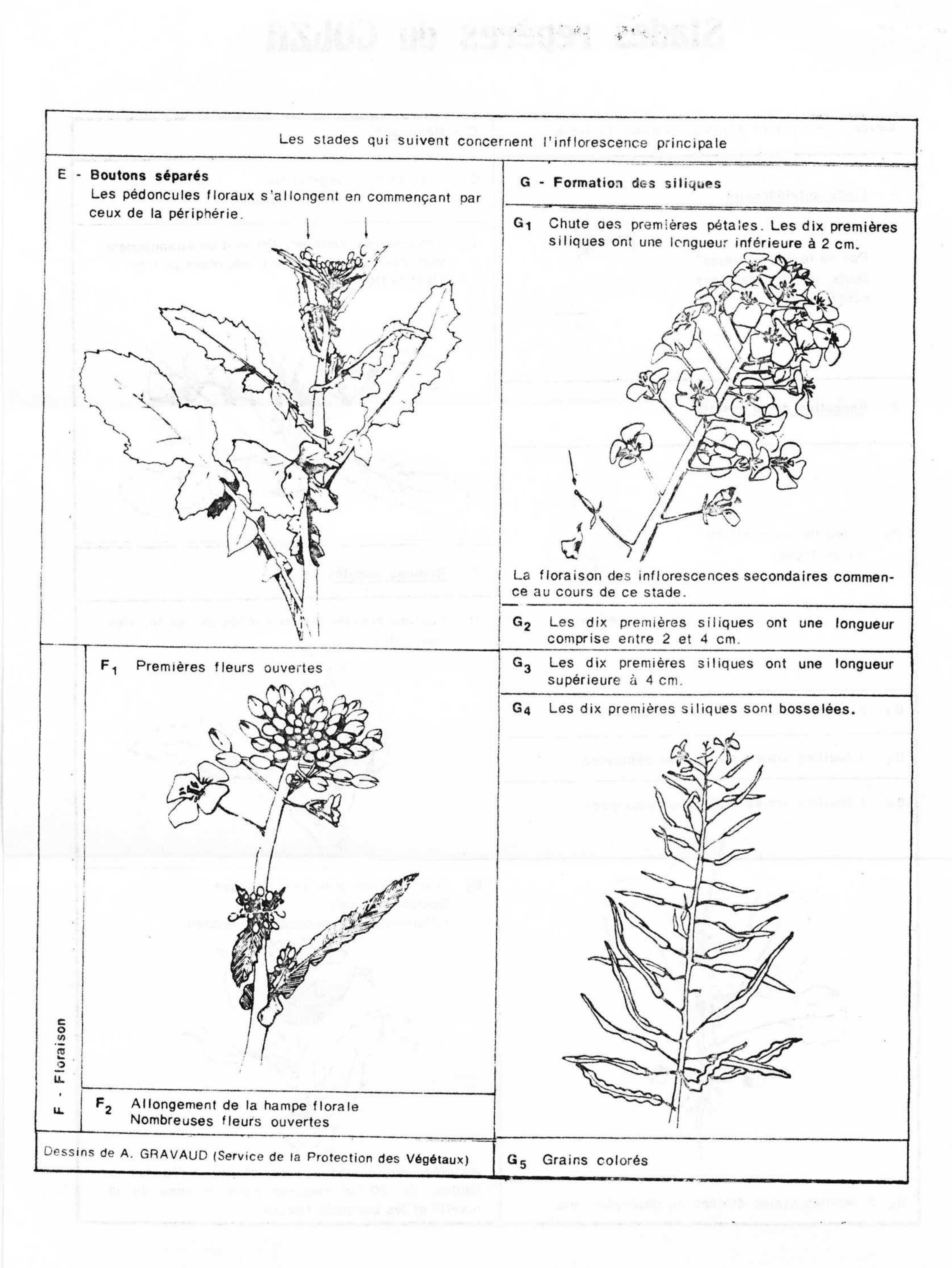


D_2 Inflorescence principale dégagée.
Boutons accolés.
Inflorescences secondaires visibles.



Au cours de ce stade, la tige atteint et dépasse la hauteur de 20 cm mesurée entre la base de la rosette et les bouquets floraux.

P177



Les stades qui suivent concernent l'inflorescence principale

E - Boutons séparés
Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie.

F - Floraison

F_1 Premières fleurs ouvertes

F_2 Allongement de la hampe florale
Nombreuses fleurs ouvertes

G - Formation des siliques

G_1 Chute des premières pétales. **Les dix premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm.**

La floraison des inflorescences secondaires commence au cours de ce stade.

G_2 Les dix premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

G_3 Les dix premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.

G_4 Les dix premières siliques sont **bosselées.**

G_5 Grains colorés

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux)